

**MINÉRIO DE FERRO  
VENDAS AO MERCADO NACIONAL  
EM MILHARES DE TONELADAS MÉTRICAS NATURAIS**

	2016	2016	2015	2015
<b>VENDAS DE MINÉRIO</b>	<b>OUTUBRO</b>	<b>JAN/OUT</b>	<b>OUTUBRO</b>	<b>JAN/OUT</b>
<b>MMX</b>	-	-	-	-
<b>VALE</b>	1.043	11.808	1.163	10.552

	2016	2016	2015	2015
<b>VENDAS DE PELOTAS</b>	<b>OUTUBRO</b>	<b>JAN/OUT</b>	<b>OUTUBRO</b>	<b>JAN/OUT</b>
<b>SAMARCO</b>	-	-	-	-
<b>VALE</b>	959	9.251	867	9.364

	2016	2016	2015	2015
<b>TOTAL GERAL (MINÉRIO + PELOTAS)</b>	<b>OUTUBRO</b>	<b>JAN/OUT</b>	<b>OUTUBRO</b>	<b>JAN/OUT</b>
	2.002	21.059	2.030	19.916

	2016	2016	2015	2015
<b>RESUMO POR EMPRESA</b>	<b>OUTUBRO</b>	<b>JAN/OUT</b>	<b>OUTUBRO</b>	<b>JAN/OUT</b>
<b>MMX</b>	-	-	-	-
<b>SAMARCO</b>	-	-	-	-
<b>VALE</b>	2.002	21.059	2.030	19.916
<b>TOTAL GERAL</b>	2.002	21.059	2.030	19.916

FONTE: EMPRESAS MINERADORAS  
Brasília, 22.11.2016

**EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS  
EM MILHARES DE TONELADAS MÉTRICAS NATURAIS**

<b>PORTOS EXPORTADORES</b>	2016	2016	2015	2015
	<u>OUTUBRO</u>	<u>JAN/OUT</u>	<u>OUTUBRO</u>	<u>JAN/OUT</u>
ANGLO AMERICAN AÇU (RJ)	1.672	12.768	1.365	6.797
MMX CORUMBÁ E SUDESTE	-	-	-	-
SAMARCO PONTA DO ÚBU (ES)	-	163	2.126	23.948
VALE TUBARÃO (ES)	9.012	82.074	9.444	85.592
VALE PONTA DA MADEIRA (MA)	12.707	119.271	10.655	94.743
VALE GUAÍBA (RJ)	5.907	56.513	6.743	56.675
VALE OUTROS	159	2.132	237	2.923
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>29.457</b>	<b>272.922</b>	<b>30.569</b>	<b>270.679</b>

<b>RESUMO POR EMPRESA</b>	2016	2016	2015	2015
	<u>OUTUBRO</u>	<u>JAN/OUT</u>	<u>OUTUBRO</u>	<u>JAN/OUT</u>
ANGLO AMERICAN	1.672	12.768	1.365	6.797
MMX	-	-	-	-
SAMARCO	-	163	2.126	23.948
VALE E COLIGADAS	27.785	259.991	27.079	239.933
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>29.457</b>	<b>272.922</b>	<b>30.569</b>	<b>270.679</b>

FONTE: EMPRESAS EXPORTADORAS

Brasília, 22.11.2016

Errata: 23.11.2016 para valores Anglo American

Errata: 13.02.2017 para valores da Samarco acumulados/ano

**PELOTAS  
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS  
MILHARES DE TONELADAS**

	2016	2016	2015	2015
<b>PORTOS EXPORTADORES</b>	<b>OUTUBRO</b>	<b>JAN/OUT</b>	<b>OUTUBRO</b>	<b>JAN/OUT</b>
<b>VALE TUBARÃO (ES)</b>	<b>2.085</b>	<b>20.116</b>	<b>1.657</b>	<b>20.897</b>
<b>VALE GUAÍBA (RJ)</b>	<b>171</b>	<b>1.864</b>	<b>33</b>	<b>1.622</b>
<b>VALE PONTA DA MADEIRA (MA)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL VALE</b>	<b>2.256</b>	<b>21.980</b>	<b>1.690</b>	<b>22.519</b>

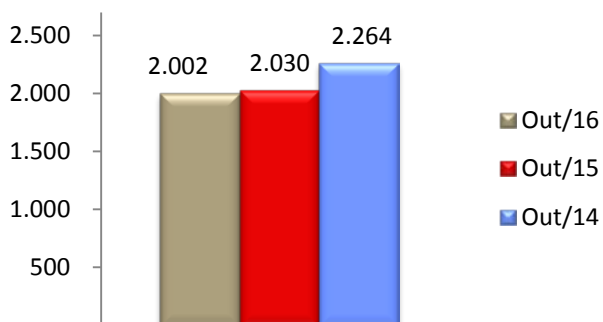
<b>SAMARCO PONTA DO UBÚ (ES)</b>	<b>-</b>	<b>79</b>	<b>2.048</b>	<b>23.102</b>
<b>TOTAL SAMARCO</b>	<b>-</b>	<b>79</b>	<b>2.048</b>	<b>23.102</b>

	2016	2016	2015	2015
<b>RESUMO POR EMPRESA</b>	<b>OUTUBRO</b>	<b>JAN/OUT</b>	<b>OUTUBRO</b>	<b>JAN/OUT</b>
<b>VALE E COLIGADAS</b>	<b>2.256</b>	<b>21.980</b>	<b>1.690</b>	<b>22.519</b>
<b>SAMARCO</b>	<b>-</b>	<b>79</b>	<b>2.048</b>	<b>23.102</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.256</b>	<b>22.059</b>	<b>3.738</b>	<b>45.620</b>

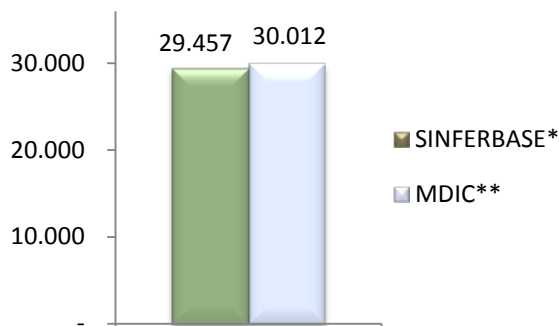
NOTA: Os totais deste demonstrativo, encontram-se computados no total exportado por empresa no demonstrativo "Minério de Ferro em Toneladas Métricas Naturais", logo não deve ser somado ao Minério de Ferro.

FONTE: EMPRESAS EXPORTADORAS  
Brasília, 22.11.2016

**MINÉRIO DE FERRO  
MERCADO NACIONAL  
EM MILHARES DE TONELADAS MÉTRICAS  
NATURAIS**

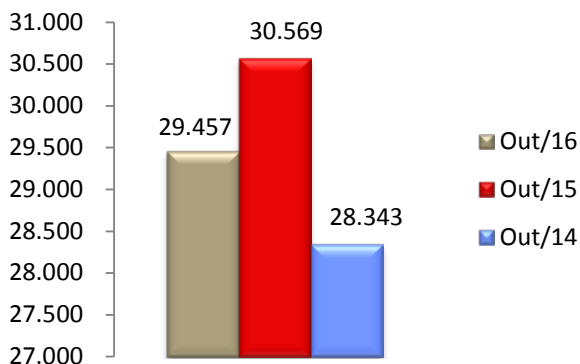


**MINÉRIO DE FERRO  
EXPORTAÇÕES TOTAIS BRASILEIRAS  
DADOS MDIC\*\* OUTUBRO/16**



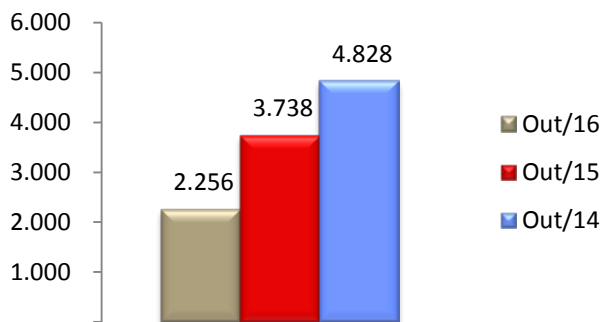
\*SINFERBASE referem-se aos dados de exportações informados pelos Associados; \*\*MDIC referem-se aos dados de exportações do governo brasileiro

**MINÉRIO DE FERRO  
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS  
EM MILHARES DE TONELADAS MÉTRICAS  
NATURAIS**

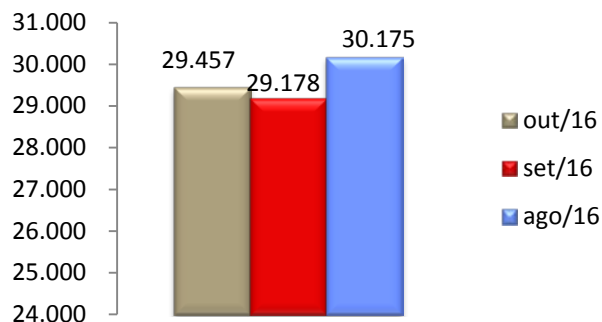


**NOTA:** O total "Minério de Ferro em Toneladas Métricas Naturais" não deve ser somado ao "Minério de Ferro em Pelotas", o primeiro já contempla o total do segundo.

**MINÉRIO DE FERRO EM PELOTAS  
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS  
MILHARES DE TONELADAS**

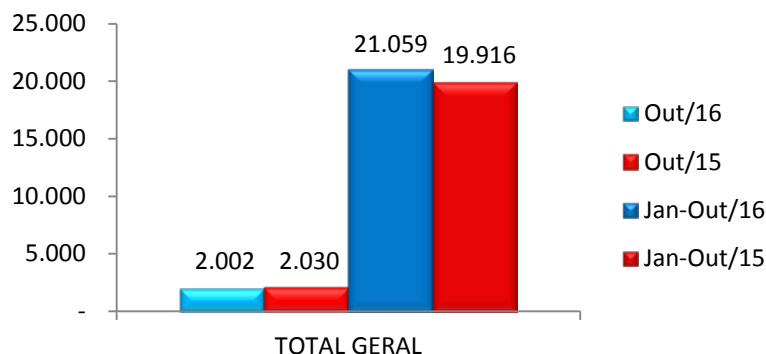


**MINÉRIO DE FERRO  
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS  
COMPARATIVO DOS ÚLTIMOS 3 MESES  
ASSOCIADOS SINFERBASE**

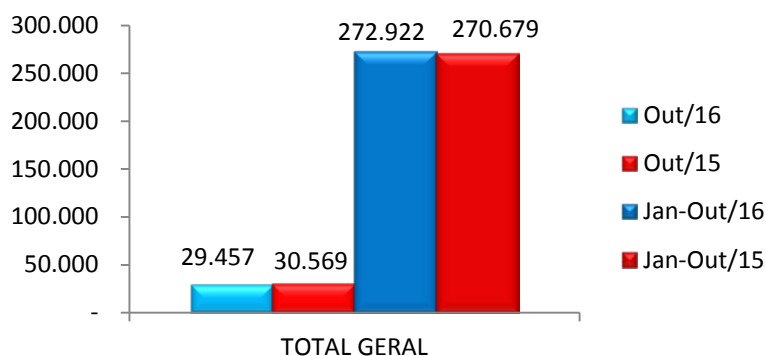


**FONTES:** EMPRESAS EXPORTADORAS e MDIC  
Brasília, 22.11.2016  
Errata: 23.11.2016

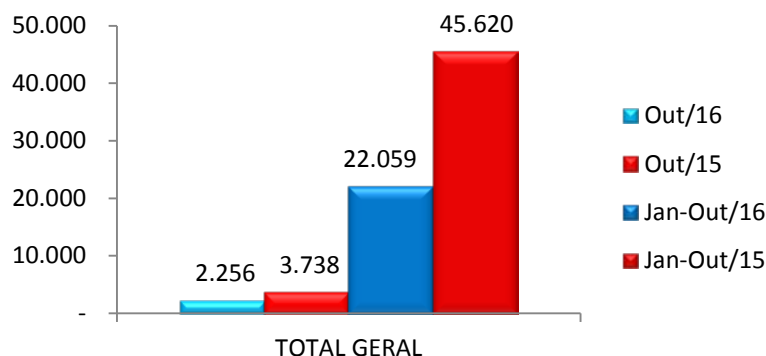
**MINÉRIO DE FERRO  
MERCADO NACIONAL  
EM MILHARES DE TONELADAS MÉTRICAS NATURAIS**



**EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS  
EM MILHARES DE TONELADAS MÉTRICAS NATURAIS**



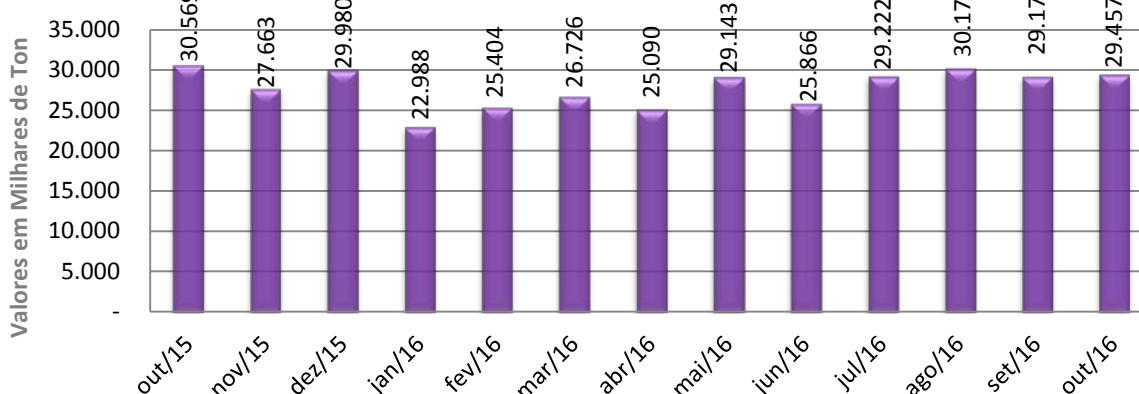
**MINÉRIO DE FERRO EM PELOTAS  
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS  
MILHARES DE TONELADAS**



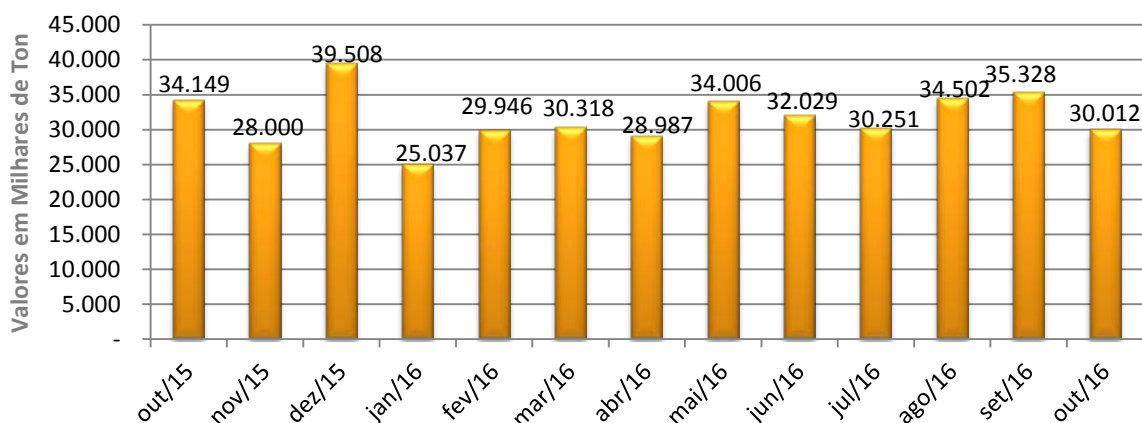
**FONTES: EMPRESAS EXPORTADORAS e MDIC**  
 Brasília, 22.11.2016  
 Errata: 23.11.2016  
 Errata: 13.02.2017 para valores de Exportações acumulados/ano



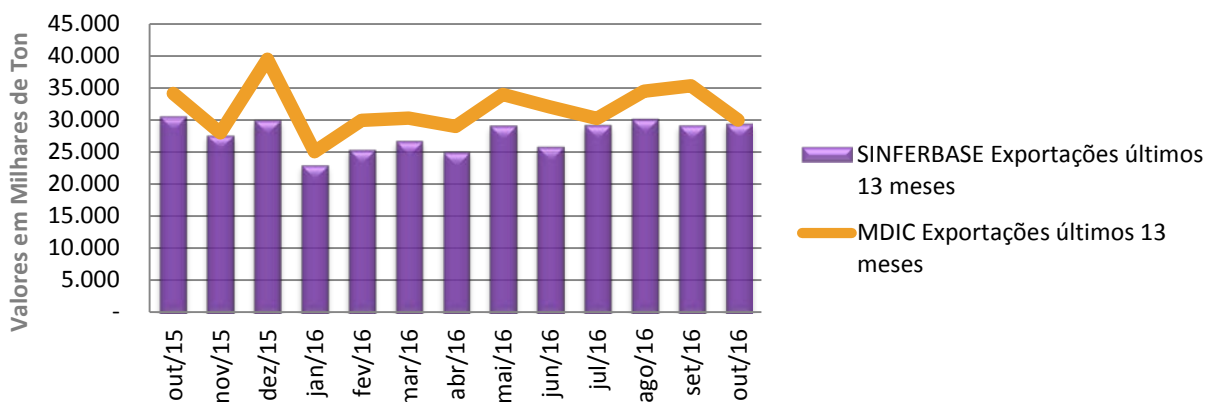
### SINFERBASE Exportações últimos 13 meses



### MDIC Exportações últimos 13 meses



### Comparativo Exportações SINFERBASE com MDIC



Todas as informações gráficas referem-se a dados de Exportações de Minério de Ferro  
A diferença dos dados MDIC para Sinferbase são as empresas brasileiras não associadas.

FONTES: EMPRESAS EXPORTADORAS e MDIC

Brasília, 22.11.2016

Errata: 23.11.2016 para Exportações Sinferbase

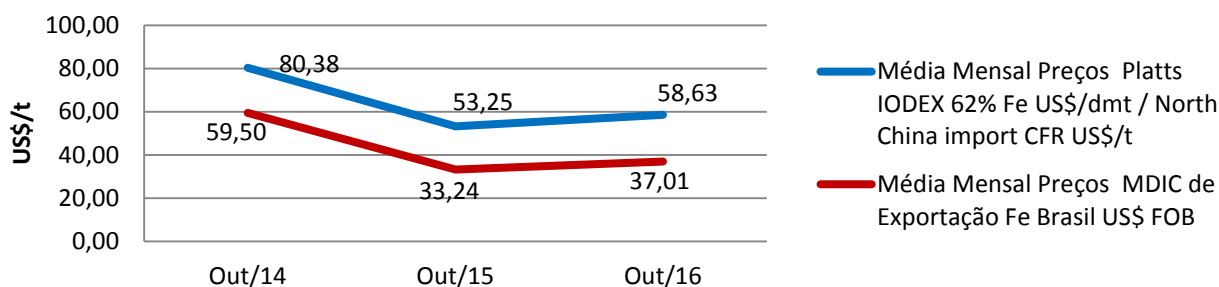
Errata: 13.02.2017 para valores de Julho/16



## MINERIO DE FERRO GRÁFICOS DE PREÇOS DE REFERÊNCIA

Esclarecemos que o SINFERBASE não se envolve em operações comerciais de seus associados. Os preços aqui informados são de referência para o mercado.

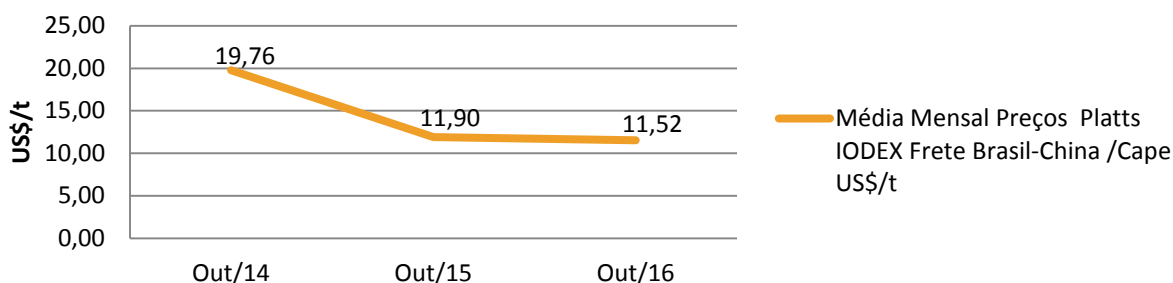
### Comparativo Min. Ferro Preços de referência Platts e MDIC



Preço MDIC<sup>1</sup> tem sua base no sistema Aliceweb. As informações são coletadas em US\$ FOB<sup>2</sup> por kg, e então convertidas em tonelagem. Não são obtidas por este sistema as informações do teor do minério de ferro do produto. Produtos coletados são os de NCM<sup>3</sup> 26011100 até 26012000. Preço FOB<sup>2</sup> (*free on board*) significa o preço de venda do exportador colocado no navio, neste caso, no Brasil. Já foram pagas todas as despesas de transporte e seguro até este ponto.

Preço Platts é o índice IODEX Fe 62% para o Norte da China. As informações são coletadas em US\$ CFR<sup>4</sup> por tonelagem. Preço CFR<sup>4</sup> (*Cost and Freight*) significa preço de venda até o porto do destino indicado.

### Frete Brasil-China<sup>3</sup> US\$/t



#### Notas:

1. MDIC - Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
2. Para exportar seus produtos, as empresas seguem regras internacionais. As definições e responsabilidades de cada parte são determinadas e descritas pelas Regras INCOTERMS® 2010 – *International Commercial Terms*. Neste relatório, foram apresentadas as definições de FOB e CFR.
3. A NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) é um sistema de classificação fiscal adotada pelos países membros do Mercosul. Está baseado no SH - Sistema Harmonizado de Designação e Codificação de Mercadorias - e associa-se a cada produto um código de 8 dígitos.
4. Preço de Referência Platts para Fretes porto de Tubarão-ES (Brasil) para Qingdao (China)

Fonte: MDIC Aliceweb e Platts SBB  
Brasília, 22.11.2016

SHIS QL 12 Conj. 0 (zero) casa 4 parte - Lago Sul - Brasília (DF) - CEP: 71630-205

Fone (61) 3364-7299 / Site: [www.sinferbase.com.br](http://www.sinferbase.com.br)

E- Mail: [sinferbase@sinferbase.com.br](mailto:sinferbase@sinferbase.com.br)